

Nama :

Kelas/No :

suatu keadaan dimana bahan kimia buatan manusia masuk dan mengubah lingkungan tanah alami disebut

Pilihlah

Faktor Penyebab Pencemaran Tanah

Limbah Domestik

Limbah Padat

Limbah Cair

Sampah anorganik tidak terbiodegradasi. Hal ini menyebabkan lapisan tanah tidak dapat ditembus oleh akar tanaman dan tidak tembus air, sehingga peresapan air dan mineral yang dapat menyuburkan tanah akan hilang dan mikroorganisme penyubur berkurang.

Pilihlah

Faktor Penyebab Pencemaran Tanah

Limbah Industri

Limbah Padat

Limbah Cair

Limbah Pertanian (Pestisida)
berlebihan mengakibatkan

Dampak pencemaran tanah terhadap kesehatan : bergantung pada jenis polutannya

- Kromium - berbagai macam pestisida dan herbisida adalah bahan karsinogenik bagi semua populasi
- **Timbal** yang merupakan bahan berbahaya terutama untuk anak-anak, dapat menyebabkan **kerusakan otak** dan ginjal
- Paparan kronis terhadap benzena dapat meningkatkan terkena leukemia
- Merkuri (Air Raksa) dan siklodiena dapat menyebabkan kerusakan ginjal
- PCB dan Siklodiena dapat menyebabkan keracunan hati
- Organofosfat dan Karmabat mengakibatkan gangguan pada saraf otot
- Klorin dapat merangsang perubahan pada hati dan ginjal, juga menyebabkan penurunan sistem saraf pusat

Jodohkan

Kegiatan untuk membersihkan permukaan tanah yang tercemar

Pembersihan di lokasi

Penggalian tanah yang tercemar kemudian dibawa ke daerah aman

Proses pembersihan pencemaran tanah dengan menggunakan mikroorganisme (jamur, bakteri)

Pembersihan off-site

Bio-remediasi

Remediasi

Pembersihan in-site

Jangan Lupa SS hasil nilai kalian dan kirim ke Classroom